

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет водного господарства та  
природокористування  
Кафедра охорони праці та безпеки життєдіяльності

**03-10-58М**

## **МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ**

для самостійної підготовки до  
кваліфікаційного екзамену здобувачів вищої освіти другого  
(магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою  
«Охорона праці»  
спеціальності 263 «Цивільна безпека»  
денної та заочної форм навчання

Рекомендовано  
науково-методичною радою  
з якості ННІБА  
Протокол № 6 від 23.06.2020 р.

Рівне – 2020

Методичні вказівки для самостійної підготовки до кваліфікаційного екзамену для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» спеціальності 263 «Цивільна безпека» денної та заочної форм навчання [Електронне видання] / Филипчук В. Л., Кусковець С. Л., Шаталов О. С., Туровська Г. І., Гнеушев В. О., Зощик В. О. – Рівне : НУВГП, 2020. – 17 с.

Укладачі: Филипчук В. Л., д-р. техн. наук, професор, завідувач кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності;

Кусковець С. Л., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності;

Шаталов О. С., канд. с-г. наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності;

Туровська Г. І., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності;

Гнеушев В. О., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності;

Зощик В. О., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності.

Відповідальний за випуск: Филипчук В. Л., д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності.

Керівник групи забезпечення спеціальності

263 «Цивільна безпека»

Филипчук В. Л.

© Филипчук В. Л.,

Кусковець С. Л. та ін. 2020

© Національний університет  
водного господарства та  
природокористування, 2020

## ВСТУП

Методичні вказівки розроблені для самостійної підготовки до кваліфікаційного екзамену здобувачами вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Охорона праці» спеціальності 263 «Цивільна безпека» відповідно до освітньо-професійної програми «Охорона праці» та нормативно правових документів університету стосовно атестації випусників.

Кваліфікаційний екзамен є однією із форм атестації здобувачів вищої освіти (ВО), що є підсумковим контролем рівня знань, умінь, які повинні продемонструвати для підтвердження відповідності набутих ними компетентностей нормативним вимогам.

**Мета атестації** здобувачів ВО полягає у встановленні об'єктивної відповідності засвоєних рівня та обсягу знань, умінь, набутих компетентностей вимогам освітньо-професійної програми (ОПП).

Атестація здобувачів ВО здійснюється екзаменаційною комісією (ЕК), строк повноважень якої становить один календарний рік з дня оголошення наказу про її призначення.

Прозорість та об'єктивність кваліфікаційного екзамену унормовується процедурою його проведення через Навчально-науковий центр незалежного оцінювання (ННЦНО), де незалежні адміністратори слідкують за порядком та запобігають порушенню визначених правил, а результати оцінювання автоматично генеруються в середовищі Moodle та фіксуються в протоколі екзамену, з якого працівники деканату роздруковуєть в автоматичному режимі згенеровану відомість, яку підписують члени ЕК.

Розклад екзаменів складається ННЦНО спільно з деканатом ННІБА відповідно до графіка навчального процесу.

## 1. ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПРОВЕДЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОГО ЕКЗАМЕНУ

Кафедра ОПтаБЖД забезпечує розробку бази контрольних завдань та еталонних відповідей для кваліфікаційного екзамєну в обсязі обов'язкових дисциплін циклу професійної підготовки, що викладає кафедра відповідно до навчального плану та робочих програм.

Перелік питань бази завдань кваліфікаційного екзамєну розглядається і затверджується засіданням кафедри та має становити не менше 300 питань (обмежень в більшу сторону немає). Завдання щорічно оновлюються викладачами кафедри і після розгляду і затвердження на кафедрі висвітлюються працівниками ННЦНО на навчальній платформі Moodle.

Бази завдань та еталонні відповіді до них передбачають оцінювання рівня професійних знань, умінь та навичок здобувачів вищої освіти, ступеню сформованості їх професійних компетентностей. Теоретичні та практичні завдання складаються з таких рівнів складності:

- *достатній (1-й) рівень складності* – вимагає знання і розуміння основних положень навчального матеріалу (питання з 1 вірною відповіддю з 5, питання з пропущеним словом – мінімальний бал за правильну відповідь);

- *вище достатнього рівня складності (2-й рівень)* – передбачає повне засвоєння навчального матеріалу, володіння понятійним апаратом, орієнтування у вивченому матеріалі, свідоме використання знань для вирішення завдань (питання з множинним вибором, питання на співставлення);

- *високий (3-й) рівень складності* – передбачає глибоке і повне опанування змісту навчального матеріалу, в якому здобувач вищої освіти вільно орієнтується, володіє понятійним апаратом, уміє пов'язувати теорію з практикою, вирішувати практичні завдання (найскладніший -

розрахункові задачі, множинний вибір та інші – максимальний бал за правильну відповідь).

Питання, що входять до екзаменаційного білету комплектуються всіма рівнями складності.

Екзаменаційний білет кваліфікаційного екзамену включає 47 питань:

- 35 питань достатнього рівня складності, які оцінюються по 2 бали за правильну відповідь;
- 10 питань вище достатнього рівня складності – 2 бала за правильну відповідь;
- 2 завдання високого рівня складності, правильне виконання яких оцінюється по 5 балів за кожне.

За три дні до дати проведення кваліфікаційного екзамену відкривається доступ до бази тестових завдань в середовищі Moodle і здобувачі вищої освіти мають можливість здійснити три спроби пробної здачі екзамену. О 23 год. 59 хв, напередодні екзамену, доступ до бази контрольних завдань припиняється.

Для здачі кваліфікаційного екзамену, здобувач вищої освіти завчасно прибуває до вказаної аудиторії у визначений час з документом, що засвідчує його особу. Без такого документу, здобувач ВО до екзамену не допускається.

Тривалість проведення кваліфікаційного екзамену не перевищує 80 хвилин.

Кваліфікаційний екзамен проводиться за участю представників ННЦНО без членів ЕК.

Після завершення екзамену здобувач вищої освіти, навпроти свого прізвища, особисто підписує протокол кваліфікаційного екзамену.

Порядок повторного проходження державного екзамену врегульоване Порядком ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП (<http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/>), який передбачає здачу екзамену у випадку неявки здобувачів вищої освіти на контрольний захід з поважної причини (хвороба, тощо), поза розкладом.

## **2. ОСКАРЖЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОГО ЕКЗАМЕНУ**

## **РЕЗУЛЬТАТІВ**

Здобувачі вищої освіти мають можливість оскаржити результати кваліфікаційного екзамєну керуючись Порядком звернень здобувачів вищої освіти та інших осіб, які навчаються в НУВГП (<http://ep3.nuwm.edu.ua/15467>) та Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти та роботу екзаменаційної комісії (<http://ep3.nuwm.edu.ua/8545/>), якими передбачено можливість подання апеляційної скарги.

Апеляційна скарга подається здобувачем вищої освіти в день здачі екзамєну в деканат ННІ. В скарзі здобувач аргументовано викладає суть питання. До скарги додається роздрукований варіант всіх відповідей здобувача під час виконання спроби.

У даному випадку розпорядженням директора ННІ створюється комісія для розгляду апеляції. На апеляційну комісію щодо розгляду скарги запрошується здобувач вищої освіти та представник ННЦНО. Якщо було виявлено порушення процедури проведення атестації, що вплинуло на результати оцінювання, комісія пропонує ректору скасувати це рішення і провести повторне засідання ЕК у присутності представників комісії з розгляду апеляції.

## **3. ТЕМАТИКА ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА КВАЛІФІКАЦІЙНОГО ЕКЗАМЕН**

### **Дисципліна «Системи індивідуального захисту»**

- Призначення, загальні вимоги, класифікація та маркування засобів індивідуального захисту.
- Показники якості, надійності, економічності, комфортності, ергономічності засобів індивідуального захисту.
- Правила вибору та користування засобів індивідуального захисту.

- Обов'язки роботодавця та працівника щодо засобів індивідуального захисту.
- Призначення, будова та класифікація за призначенням та типами фільтруючих протигазів.
- Порядок підбору масок протигазів.
- Показники захисних та експлуатаційних властивостей засобів індивідуального захисту.
- Призначення та класифікація ізолюючих протигазів.
- Призначення засобів індивідуального захисту органів слуху.
- Засоби індивідуального захисту очей та обличчя.
- Засоби індивідуального захисту голови та інших частин тіла (руки, ноги, коліна, лікті тощо).
- Засоби індивідуального захисту шкіри (захисні костюми, комбінезони, напівкомбінезони, куртки тощо).
- Індивідуальне спорядження для захисту від падіння з висоти. Запобіжні та рятувальні пояси.

### **Рекомендована література:**

1. Москальова В.М., Филипчук В.Л., Кусковець С. Л., Турченко В.О. Охорона праці у питаннях та відповідях : навч. посібник. Рівне : НУВГП, 2011. 444 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/16898/1/НавчПосОх.праці%20%28п.ит.від.%20%29НУВГП%2015.01.11%20р.pdf>.
2. Ковалишин В.В., Кусковець С.Л., Луц В.І. Основи створення та експлуатації засобів індивідуального захисту органів дихання: навч. посібник. ЛДУБЖД. – Львів : Вид-во «СПОЛОМ» : 2011. – 440 с.
3. НПАОП 0.00-1.15-07 Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0573-07>
4. НПАОП 0.00-1.04-07 Правила вибору та застосування засобів індивідуального захисту органів дихання. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0285-08>

5. НПАОП 0.00-7.17-18 Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1494-18>

6. ДСТУ 7239:2011 Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація. URL: [http://opcb.kpi.ua/wp-content/uploads/2011/09/dstu\\_7239\\_2011.pdf](http://opcb.kpi.ua/wp-content/uploads/2011/09/dstu_7239_2011.pdf).

7. ДСТУ EN 397:2017 (EN 397:2012+A1:2012, IDT) Каски захисні промислові. URL: [http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id\\_doc=75611](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=75611)

8. ДСТУ EN 166:2017 (EN 166:2001, IDT) Засоби індивідуального захисту очей. Технічні умови. URL: [http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id\\_doc=75013](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=75013)

9. ДСТУ EN 458:2005 (EN 458:2004, IDT) Засоби індивідуального захисту органів слуху. Рекомендації щодо вибору, використання, догляду та обслуговування. URL: [http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id\\_doc=53723](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=53723)

10. ДСТУ EN ISO 20345:2016 (EN ISO 20345:2011, IDT; ISO 20345:2011, IDT) Засоби індивідуального захисту. Взуття безпечне. URL: [http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id\\_doc=71630](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=71630)

11. ДСТУ EN ISO 20346:2017 (EN ISO 20346:2014, IDT; ISO 20346:2014, IDT) Засоби індивідуального захисту. Захисне взуття. URL: [http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id\\_doc=75650](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=75650)

12. ДСТУ EN ISO 13688:2016 (EN ISO 13688:2013, IDT; ISO 13688:2013, IDT) Одяг захисний. Загальні вимоги. URL: [http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id\\_doc=67538](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=67538)

13. ДСТУ EN 361:2017 (EN 361:2002, IDT) Індивідуальне спорядження для захисту від падіння з



висоти. Спорядження для всього тіла. URL: [http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id\\_doc=74875](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=74875)

14. ДСТУ EN 363:2017 (EN 363:2008, IDT) Індивідуальне спорядження для захисту від падіння. Системи індивідуального захисту від падіння. URL: [http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id\\_doc=74892](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=74892)

15. СОУ МНС 75.2-00013528-002:2010. Безпека у надзвичайних ситуаціях. Фільтрувальні засоби індивідуального захисту органів дихання населення у надзвичайних ситуаціях. Класифікація й загальні технічні вимоги. URL: [http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id\\_doc=55006](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=55006).

### **Дисципліна «Інженерний захист населення»**

- Небезпеки та їх вплив на населення, об'єкти, території.
- Районування територій та категорювання міст і суб'єктів господарювання.
- Розробка інженерно-технічних заходів на об'єктах, мережах, системах в проектній документації.
- Радіаційний контроль будівельних матеріалів та об'єктів будівництва.
- Створення фонду захисних споруд, прийняття їх в експлуатацію та утримання.
- Об'ємне планування сховищ.
- Об'ємне планування протирадіаційних укриттів.
- Розробка паспортів, інструктивних документів з експлуатації захисних споруд цивільного захисту.

### **Рекомендована література:**

1. Кодекс цивільного захисту України від 02.10.2012 р. № 5403-VI. *Відомості Верховної Ради України*. 2013. № 34-35. Ст. 458.

2. ДСТУ 7097:2009. Безпека у надзвичайних ситуаціях. Джерела техногенних надзвичайних ситуацій. Класифікація й номенклатура параметрів уражальних чинників. [Чинний від 2009-10-30]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 2009. 8 с.

3. ДСТУ 3891:2013. Безпека у надзвичайних ситуаціях. Терміни та визначення основних понять. [На заміну ДСТУ 3891-99; чинний від 2014-01-01]. Вид. офіц. Київ : Мінекономрозвитку України, 2013. 20 с.

4. ДСТУ 4934:2008. Безпека у надзвичайних ситуаціях. Джерела фізичного походження природних надзвичайних ситуацій. Номенклатура та показники впливів уражальних чинників. [Чинний від 2008-07-01]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 2009. 11 с.

5. Перелік об'єктів, що належать суб'єктам господарювання, проектування яких здійснюється з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту: Постанова Кабінету Міністрів України від 09.01.2014 р. № 6. Дата оновлення: 22.12.2018. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/6-2014-%D0%BF>.

6. ДБН В. 1.2-4:2019. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту. [На заміну ДБН 1.2-4:2006; чинний від 2019-08-01]. Вид. офіц. Київ : Мінбуд України, 2019 (для службового користування).

7. ДБН Б. 1.1-5:2007. Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту на мирний час у містобудівній документації. Частина друга. [Чинний від 2008-04-01]. Вид. офіц. Київ : Мінрегіонбуд України, 2007. 22 с.

8. ДБН А. 2.2-3:2014. Склад та зміст проектної документації на будівництво. [На заміну ДБН А. 2.2-3:2012; чинний від 2014-10-01]. Вид. офіц. Київ : Мінбуд України, 2014. 36 с.

9. ДСТУ Б А.2.2-7:2010. Проектування. Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у складі проектної документації об'єктів. Основні

положення. [Чинний від 2010-01-19]. Вид. офіц. Київ : Мінрегіонбуд України, 2010. 40 с.

10. ДБН В. 2.2.5-97. Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони. [Чинний від 1998-01-01]. Вид. офіц. Київ : Держкоммістобудування України, 1998. 106 с.

11. Островерх О.О., Савченко О.В., Стецюк Є.І. Інженерний захист населення та територій : навч. посіб. Х. : НУЦЗУ, 2014. 380 с.

12. ДБН А.3.1-9:2015. Захисні споруди цивільного захисту. Експлуатаційна придатність закінчених будівництвом об'єктів. [На заміну ДБН А.3.1-9-2000; чинний від 2017-02-01]. Вид. офіц. Київ : Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2016. 10 с.

13. Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту : наказ Міністерства внутрішніх справ України від 09.07.2018 р. № 579. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0879-18>

14. Основи цивільного захисту: Навч. посібник / Васійчук, В.О. та ін. Львів, 2010. 384 с.

15. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій. У 3 т. : навч. посібник / Євдін О.М. та ін. К.: КІМ, 2007, 2008. 636 с.

16. Цивільний захист : навч. посібник / За ред. Біляковича М.О. К.: Арістей, 2007. 386 с.

### **Дисципліна «Ергономіка робочих місць»**

- Виникнення та становлення ергономіки як науки.
- Предмет, об'єкт, цілі та завдання ергономіки.
- Місце ергономіки в системі різних галузей наук та напрями її розвитку.
  - Зв'язок ергономіки з іншими науками.
  - Поняття механіки тіла людини та параметри її опису.
  - Баланс положення тіла як основа мінімізації енергетичних витрат людини.

- Робоче місце: класифікація, ергономічні вимоги.
- Вимоги до організаційно-технічного оснащення робочого місця.
- Показники небезпек розладу людини на робочому місці.
- Поняття ергономічного рівняння та його складові.
- Основи ергодизайну.
- Еволюція інтерфейсу «людина-комп'ютер».
- Методи профілактики втомленості людини в системі «людина-машина-середовище».
- Робочі пози та положення людини.
- Критерії вибору оптимальної робочої пози
- Підходи до визначення нейтральної пози для робочих місць різного типу.
- Характеристика робочих рухів. Принципи «економії рухів».
- Вимоги до органів управління та оптимізації робочих рухів.
- Вільний рух та його значення у створенні ергономічного робочого місця.
- Підхід до визначення часу відновлення сил для робочих місць різного типу.

### **Рекомендована література:**

1. Абракітов В.Е., Ткаченко І.О. Ергономіка робочих місць / В. Е. Абракітов, І. О. Ткаченко. Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. 78 с. URL: [http://eprints.kname.edu.ua/46354/1/2015\\_%D0%BF%D0%B5%D1%87\\_68%D0%9B%20%D0%9B%D0%95%D0%9A%D0%A6%D0%98%D0%98%20%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE.pdf](http://eprints.kname.edu.ua/46354/1/2015_%D0%BF%D0%B5%D1%87_68%D0%9B%20%D0%9B%D0%95%D0%9A%D0%A6%D0%98%D0%98%20%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE.pdf).
2. ДСТУ 3899:2013. Дизайн і ергономіка. Терміни та визначення основних понять. URL: [http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id\\_doc=57900](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=57900).

3. ДСТУ 7299:2013. Дизайн і ергономіка. Робоче місце оператора. Взаємне розташування елементів робочого місця. Загальні вимоги ергономіки. URL: [http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id\\_doc=57364](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=57364).

4. ДСТУ 7950:2015. Дизайн і ергономіка. Робоче місце під час виконання робіт стоячи. Загальні ергономічні вимоги. URL: [http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id\\_doc=66665](http://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page?id_doc=66665).

5. ДСТУ 8604:2015. Дизайн і ергономіка. Робоче місце для виконання робіт у положенні сидючи. Загальні ергономічні вимоги. URL: <https://nau.edu.ua/site/variables/docs/science/ndi/dizain/%D0%94%D0%A1%D0%A2%D0%A3-%D0%A0%D0%9C%20%D1%81%D0%B8%D0%B4%D1%8F%D1%87%D0%B8.doc>.

6. НПАОП 0.00-7.15-18. Вимоги щодо безпеки та захисту здоров'я працівників під час роботи з екранними пристроями. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0508-18#Text>.

### **Дисципліна «Безпека праці в лісовій та деревообробній галузі»**

- Роботи підвищеної небезпеки в лісовій та деревообробній галузі.
- Вимоги безпеки на лісокультурних та лісовпорядних роботах.
- Вимоги безпеки на лісосічних роботах.
- Безпека виконання вантажно-розвантажувальних та механізованих транспортних робіт в лісовій та деревообробній галузі.
- Вимоги безпеки на лісопромислових складах.
- Вимоги безпеки під час первинної переробки деревини.

- Вимоги охорони праці під час виконання робіт на деревообробних верстатах.
- Вимоги охорони праці під час виконання робіт із застосуванням лебідок, талів, кішок, блоків, поліспастів, канатів, стропів, ланцюгів, шнурів та драбин.
- Вимоги безпеки до виробничого обладнання, яке застосовується під час виконання технологічних процесів виробництва деревоволокнистих та деревностружкових плит.
- Організація забезпечення пожежної безпеки територій та об'єктів лісової деревообробної галузі.
- Забезпечення гасіння пожеж на територіях та об'єктах лісового фонду.
- Види лісових пожеж за швидкістю поширення та їх характеристика.

### **Рекомендована література:**

1. Постанова Кабінету Міністрів України від 7 лютого 2018 р. № 48 «Прелік видів робіт підвищеної небезпеки». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/48-2018-п#Text>.
2. НПАОП 02.0-1.04-05. Правила охорони праці для працівників лісового господарства та лісової промисловості. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1084-05#Text>.
3. НПАОП 20.0-1.02-05 Правила охорони праці в деревообробній промисловості. URL: [https://dnaop.com/html/32398/doc-НПАОП\\_20.0-1.02-05](https://dnaop.com/html/32398/doc-НПАОП_20.0-1.02-05).
4. НПАОП 20.0-1.03-13 Правила з охорони праці під час виробництва деревоволокнистих плит. URL: [https://dnaop.com/html/32340/doc-НПАОП\\_20.0-1.03-13](https://dnaop.com/html/32340/doc-НПАОП_20.0-1.03-13).
5. НПАОП 20.0-3.10-05 Норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту для працівників деревообробної промисловості. URL: [https://dnaop.com/html/31729/doc-НПАОП\\_20.0-3.10-05](https://dnaop.com/html/31729/doc-НПАОП_20.0-3.10-05).

6. НПАОП 02.0-3.04-18 Норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам лісового господарства. URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0330-18#Text>.

7. НПАОП 0.00-1.71-13 Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями. URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0327-14#Text>.

8. НПАОП 0.00-1.75-15 Правила охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт. URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0124-15#Text>.

9. Наказ МВС України від 30.12.2014 № 1417 «Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні». URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0252-15#Text>.

10. НАПБ А.01.002-2004 Правила пожежної безпеки в лісах України. URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0328-05#Text>.

11. НАПБ Б.02.020-2005 Положення про лісові пожежні станції, затверджено наказом Держкомлісгоспу України від 28.12.2005 № 526. URL:

<http://text.normativ.ua/doc15719.php>.

### **Дисципліна «Безпека праці в гірничодобувній галузі»**

- Підприємства гірничодобувної галузі як потенційно небезпечні об'єкти.
- Загальні вимоги охорони праці працівників гірничодобувних підприємств.
- Контроль умов праці на гірничодобувних підприємствах.
- Захист від вибуху, пожежі, небезпечної для здоров'я атмосфери на гірничих підприємствах.
- Організація роботи працівників гірничодобувної галузі в контексті виробничої безпеки.

- Вимоги безпеки під час ведення гірничих робіт на підприємствах з відкритим способом видобування.
- Охорона праці при веденні вибухових робіт на підприємствах з відкритим способом видобування.
- Визначення радіусів небезпечних зон при вибухових роботах в кар'єрах.
- Безпека праці при веденні підземних видобувних робіт.
- Правила безпеки в нафтогазодобувній промисловості України.
- Безпека праці на підприємствах з видобування і переробки торфу.

### **Рекомендована література:**

1. Москальова В.М., Филипчук В.Л., Кусковець С.Л., Турченко В.О. Охорона праці в питаннях та відповідях. Рівне : Редакц.-видавн. центр НУВГП, 2011. 452 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/16898/1/НавчПосОх.праці%20%28п.ит.від.%20%29НУВГП%2015.01.11%20р.pdf>.

3. Шаталов О.С., Кусковець С.Л. Потенційно небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація. Практикум : навч. посіб. Рівне : НУВГП, 2012. 204 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/2323/>.

4. НПАОП 14.3-7.02-06. Загальні вимоги охорони праці працівників гірничодобувних підприємств. URL: [http://sop.zp.ua/norm\\_праор\\_14\\_3-7\\_02-06\\_01\\_ua.php](http://sop.zp.ua/norm_праор_14_3-7_02-06_01_ua.php).

5. НПАОП 0.00-1.24-10. Правила охорони праці під час розробки корисних копалин відкритим способом. URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/z0356-10>.

6. НПАОП 10.0-1.01-10. Правила безпеки у вугільних шахтах. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/go/z0398-10>.

7. НПАОП 11.1-1.01-08. Правила безпеки у нафтогазодобувній промисловості України. URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/z0497-08>.

8. НПАОП 0.00-1.66-13. Правила безпеки під час поводження з вибуховими матеріалами промислового



призначення. URL : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1127-13>.

9. НПАОП 10.3-1.01-87. Правила безпеки на підприємствах торфової промисловості. URL: [http://sop.zp.ua/norm\\_npaop\\_10\\_3-1\\_01-87\\_02\\_ua.php](http://sop.zp.ua/norm_npaop_10_3-1_01-87_02_ua.php).

10. Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки». URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2245-14>

11. Кабінет Міністрів України. Постанова від 11.07.2002 р. № 956 № «Про ідентифікацію та декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки». URL: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/956-2002-%D0%BF>.

12. Про схвалення розроблених Державною службою з питань праці планів імплементації деяких актів законодавства ЄС. Розпорядження КМУ від 17.07.15 р. №745-р. URL: <https://www.kmu.gov.ua/ua/npas/248357369>.

13. COUNCIL DIRECTIVE 92/104/EEC of 3 December 1992 on the minimum requirements for improving the safety and health protection of workers in surface and underground mineral-extracting industries (twelfth individual Directive within the meaning of Article 16 (1) of Directive 89/391/EEC). URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A31992L0104>.

14. НПАОП 10.0-5.21-04. Інструкція із запобігання самозапалюванню, гасіння та розбирання породних відвалів. URL: [http://pdf.sop.zp.ua/npaop\\_10\\_0-5\\_21-04.pdf](http://pdf.sop.zp.ua/npaop_10_0-5_21-04.pdf).

15. НПАОП 10.0-5.45-13 Інструкція із попередження та локалізації вибухів вугільного пилу. URL: [https://dnaop.com/html/32393/doc-%D0%9D%D0%9F%D0%90%D0%9E%D0%9F\\_10.0-5.45-13.php](https://dnaop.com/html/32393/doc-%D0%9D%D0%9F%D0%90%D0%9E%D0%9F_10.0-5.45-13.php).